

INDICE DEL VOLUME XVI, SERIE 5^a. — RENDICONTI

1907 — 1° SEMESTRE.

INDICE PER AUTORI

A

- ALMANSI. « Sulle equazioni dell'elasticità ». 23.
— « Sopra una classe particolare di deformazioni a spostamenti polidromi dei solidi cilindrici ». 26.
— « Un teorema sulle deformazioni elastiche dei solidi isotropi ». 725; 865.
ANGELI e MARINO. « Sopra l'acido santoninico ». 159.
— e MARCHETTI. « Ricerche sopra gli ossipirrololi ». 271.
— « Ricerche sopra gl'indoli ». 381.
ASCOLI. Annuncio della sua morte. 205.

B

- BAGNERA e DE FRANCHIS. « Sopra le superficie algebriche che hanno le coordinate del punto generico esprimibili con funzioni meromorfe quadruplamente periodiche di due parametri ». 384; 492; 596.
BALBIANO. « Sui 1-ossimetil-p-fenil-1-2-propilenglicoli stereoisomeri ». 477.
BARBIERI. « Sull'ossidazione dei composti cerosi a cerici ». 315; 395.
— « Sull'idrato cerico ». 315; 525.
— « Sul joduro rameoso ». 315; 528.
— « Sopra un nuovo metodo di preparazione dei sali cerici e sul iodato cerico ». 531; 644.
BARBIERI e VOLPINO. « Sulle proprietà catalitiche degli elementi delle terre rare ». 399.
BATELLI. « Calori specifici dei liquidi che solidificano a temperatura molto bassa ». 243.
— e MAGRI. « La scintilla elettrica nel campo magnetico ». 92; 155.
— « Comportamento dei vapori metallici nella scintilla elettrica ». 725.
— e STEFANINI. « Relazione fra la pressione osmotica e la tensione superficiale ». 11.
BELLUCCI e CARNEVALI. « Sui sali di Rous-sin ». 654.
— e CLAVARI. « Nuove ricerche sull'ossido superiore del nichelio ». 532; 647.
— e DOMINICI. « Sopra un cobaltito cobaltoso-potassico ». 315.
BEMPORAD. « Saggio d'una nuova formula empirica per rappresentare il modo di variare della radiazione solare col variare dello spessore atmosferico attraversato dai raggi ». 920.
BERTHELOT. Annuncio della sua morte. 562.
BERTRAND. Annuncio della sua morte. 368.
BERZOLARI. « Sopra la configurazione di Kummer e il suo intervento nella teoria delle cubiche gobbe ». 595; 726.
BIANCHI. « Sulle trasformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche ». 707.
BLANC. « La costante di disintegrazione del radiotorio ». 291.

- BLASERNA (Presidente) partecipa i ringraziamenti dell'Università di Aberdeen ». 369.
- Presenta gl'inviti pel centenario della Società geologica di Londra e per l'erezione d'un monumento a *Lamark*. 832.
- Presenta una copia in argento della medaglia coniatà in onore del Socio *Colombo*. 205.
- Presenta le opere del Socio straniero *Eriksson*, del sg. *Duhem*, ed una pubblicazione fatta in onore del Socio straniero *Lieben*. 82; 205.
- Fa omaggio di un volume di sir *Noble* e dà comunicazione della lettera colla quale, a nome dell'autore, il sen. conte *Albini* trasmise il volume stesso. 211.
- Comunica una lettera del Socio straniero *Karpinsky* che rappresentò l'Accademia ai funerali del Socio straniero *Mendeleeff*. 368.
- BRIZI. « Su alcuni ifomiceti del Mais guasto, e sulla ricerca microscopica per determinare le alterazioni ». 785; 890.
- BRUSCHI. « Autolisi nell'endosperma di Ricino ». 785.
- BUGLIA e SIMON. « Variazioni fisico-chimiche del siero durante l'azione dell'alcool e degli anestetici ». 198; 418.

C

- CAMBI. « Sulla formazione di sali doppi in solventi diversi dall'acqua ». 403.
- CANTONE. « Sullo spettro di emissione dei gas rarefatti trovantisi alla temperatura dell'aria liquida ». 901.
- CAPELLINI. Fa omaggio di una sua pubblicazione e d'un lavoro del Socio straniero *Karpinsky*. 568.
- CARNEVALI. V. *Bellucci*.
- CASTELLANA. « Sulla trasformazione dei pirroli in derivati del pirazolo ». 767.
- CAVATORTI. V. *Tenchini*
- CERLETTI. « Ricerche sperimentali sull'origine dei plasmatoctiti (*Plasmazellen*) ». 670.
- CERRUTI. Offre una pubblicazione del prof. *Del Re*. 212.

- CERRUTI. « Commemorazione del Corrisp. *Cesàro* ». 76.
- CESÀRO. Sua Commemorazione. 76.
- CHARLTON BASTIAN. « Sulla origine — ex novo — di Bacterii, Bacilli, Vibrioni, Micrococchi, Torule e Muffe (Moulds) in certe soluzioni saline preventivamente soprariscaldate, contenute in provette ermeticamente chiuse ». 196.
- CHIDÒ. « Su le correnti di demarcazione dei nervi ». 232.
- CIAMICIAN e SILBER. « Azioni chimiche della luce ». 725; 835.
- CINGOLANI. V. *Paternò*.
- CIPOLLA. « Sulla risoluzione apiristica delle congruenze binomie ». 498; 603; 732.
- CIUSA e AGOSTINELLI. « Sui prodotti di addizione di derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche azotate ». 324; 409.
- CLAVARI. V. *Bellucci*.
- CLERICI. « Preparazione di liquidi per la separazione dei minerali ». 187.
- « Sulla determinazione dell'indice di rifrazione al microscopio ». 336.
- COLOMBA. « Apofillite di Traversella ». 966.
- CORBINO. « L'isteresi magnetica del ferro per correnti di alta frequenza ». 112; 167.
- « Un dispositivo su la produzione di correnti continue ad alta tensione. 957.
- « La quantità d'elettricità cui dà passaggio la scintilla e la sua cosiddetta resistenza ». 962.

D

- DE DONDER. « Sur les formes différentielles m-linéaires ». 220; 279.
- DE LORENZO. « L'isola di Capri ». 725; 853.
- DE MARCHI. « Teoria elastica delle dislocazioni tectoniche ». 315; 384.
- « Applicazioni geologiche della teoria elastica delle dislocazioni tectoniche ». 315; 499.
- « La teoria elastica dell'isostasi terrestre ». 867; 910.
- DE STEFANI. « Cenni geologici sul Diebel Aziz in Tunisia ». 725; 857.
- e MARTELLI. « La serie eocenica dell'isola di Arbe in Dalmazia ». 271; 371.

DINI. Fa omaggio di due volumi inviati dal Socio *Briosi*. 212.

DI-STEFANO. « I pretesi grandi fenomeni di carreggiamento in Sicilia ». 92: 258; 375.

DOGLIO. « Sulla durata dell'emissione catodica nei tubi a vuoto ». 753; 868.

DOMINICI. V. *Bellucci*.

DUHEM. « Leonardo da Vinci (lettera al Presidente) ». 34.

E

ENRIQUES e SEVERI. « Intorno alle superficie iperellittiche ». 374; 443.

ERCOLANI. V. *Magri*.

EREDIA. « La piovosità a Roma ». 186; 224.
— « Dell'influenza della catena degli Appennini sulla distribuzione della pioggia nell'Italia centrale ». 518; 615.

— V. *Mendola*.

F

FABRIS. V. *Padoa*.

FANO. « Commemorazione del Socio straniero *Foster* ». 562.

FANTAPPIÈ. Si ritira dal concorso ai premi Ministeriali. 368.

FAVERO. Annuncio della sua morte. 76 — Sua Commemorazione. 206.

FILOMUSI-GUELFI. Commemora il prof. *De Nino*. 370.

FISCHER. « Fenomeni di abrasione sulle coste dei paesi dell'Atlante ». 484; 571.

FOSTER. Annuncio della sua morte. — Sua Commemorazione. 562.

FUBINI. « Il problema di Dirichlet considerato come limite di un ordinario problema di minimo ». 92; 162.

— « Di alcuni nuovi problemi, ai quali è applicabile il principio di Dirichlet. 215.

— « Sugli integrali multipli ». 498; 608.

G

GALLAROTTI. « Della ionizzazione dei gas in rapporto alla loro temperatura ». 223; 297.

GALLO. « Analisi dei prodotti siderurgici ad elevato tenore in cromo ». 58.

— « Determinazione volumetrica del titanio ». 325.

GARBASSO. « Traiettorie e onde luminose in un mezzo isotropo qualunque ». 957.

GARELLI. « Impiego di nuovi materiali concianti e contributo alla conoscenza della concia minerale ». 532.

GHIGI. « Contributo allo studio dell'ibridismo negli uccelli ». 670; 791.

GIGLIOLI e QUARTAROLI. « Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali ». 484; 586.

GORTANI. « Sopra l'esistenza del Devoniano inferiore fossilifero nel versante italiano delle Alpi Carniche ». 108.

GRASSI B. Presenta, per esame, la Memoria *Russo*. 142.

— Riferisce sulla Memoria *Russo*. 561; sulla Memoria *Tenchini e Cavatorti*. 561.

GRASSI G. Offre una sua pubblicazione di Elettrotecnica. 212.

GRASSI U. « La conduttività dell'acqua disarsata in presenza delle emanazioni del radio 179.

H

HAECKEL. Ringrazia per le felicitazioni inviategli dall'Accademia. 562.

K

KOERNER e CONTARDI. « I quattro binitroderivati della ortobromobenzina ». 725; 843.

L

LANDINI. « Influenza della formalina sul potere rotatorio del glucosio in rapporto alla teoria della multirotazione ». 52.

LA ROSA. « Il fenomeno dell'arco cantante in un circuito che non ha un periodo proprio d'oscillazione ». 112.

- LEBESGUE. « Encore une observation sur les fonctions dérivées ». 33; 92.
- « Sur la recherche des fonctions primitives par l'intégration ». 220; 283.
- LEVI. « Sulle equazioni lineari alle derivate parziali totalmente ellittiche ». 932.
- LO BIANCO. « L'origine dei barbigli tattili nel genere *Mullus* ». 484; 577.
- LOVISATO. « Giacimento di minerali di tungsteno a Genna Gereu ai limiti fra Nurri e Orroli (Cagliari) ». 552; 632.

M

- MACCHIA. « Ricerche ulteriori sopra la conducibilità termica a basse temperature ». 122; 507.
- MAGRI. « Ricerche sopra solventi inorganici a basse temperature - Disposizione sperimentale ». 122; 171.
- « Ricerche sopra i solventi SO_2 e H_2S liquefatti ». 304.
- « Ricerche sopra il solvente H_2S liquefatto ». 518.
- e ERCOLINI. « Separazione quantitativa del ferro dal titanio e dall'alluminio. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa ». 331.
- V. Battelli.
- MARCOLONGO. « La teoria delle equazioni integrali e le sue applicazioni alla Fisica-matematica ». 614; 742.
- MARINI. « Confronto degli areometri ad immersione parziale e ad immersione totale per la misura della densità dell'acqua di mare ». 223; 305.
- MARINO. V. *Angeli*.
- MARTELLI. V. *De Stefani*.
- MARTINELLI. V. *Mascarelli*.
- MASCARELLI. « Il cicloesano come solvente crioscopico ». 924.
- e MARTINELLI. « Sul comportamento crioscopico dei derivati jodilici sciolti in acido formico ». 183.
- MAZZUCHELLI. « Sugli idrati del fluoruro di alluminio ». 662; 775.
- « Su un nuovo derivato del perossido di molibdeno ». 963.
- V. *Paternò*.
- MEDICI. « Sopra una questione di minimo, che si riconnette col problema di Dirichlet ». 100; 276.
- MENDELÉEFF. Annuncio della sua morte. 205; sua Commemorazione. 823.
- MENDOLA e EREDIA. « Secondo riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite all'Osservatorio su l'Etna dal 1892 al 1896 ». 921.
- MILLOSEVICH F. « Le rocce vulcaniche del territorio di Sassari e di Porto Torres (Sardegna) ». 395; 552.
- « Appunti di mineralogia sarda. Ematite di Padria ». 785; 884.
- MILLOSEVICH E. (Segretario). Dà conto della corrispondenza relativa al cambio degli Atti. 86; 212; 369; 560; 832.
- Comunica un invito della Università di Upsala per la commemorazione del secondo centenario della nascita di *Carlo Linneo*. 212.
- Presenta le pubblicazioni dei Soci: *Bassani*. 832; *Berlese*. 82; *Berthelot*. 832; *Celoria*. 368; *Fusari*. 211; *Lustig*. 832; *Pascal*. 211, 568, 832; *Pflüger*. 211, 368, 568; *Righi*. 368; *Sorauer*. 368; *Stefani*. 368; *Taramelli*. 568. — e dei signori: *Amodeo*. 82, 368; *De Toni*. 368; *Hansen*. 568; *Mancini*. 832; *Rosenbusch*. 211.
- Fa particolare menzione delle pubblicazioni della Società italiana di sc. naturali di Milano. 82; dell'opera: « *Botany of the Feroes* ». 211; di alcuni fascicoli delle « *Ricerche lagunari* ». 368; della Società di fisica e di storia naturale di Ginevra. 568; del Ministero delle Finanze. 832.
- Comunica gli elenchi dei lavori presentati per concorrere al premio Reale per la *Fisica*, ai premi del Ministero della P. I. per le *Sc. naturali*, al premio *Santoro* e al premio *Carpi*, del 1906. 82; 144.
- Informa l'Accademia della prossima partenza del dott. *Vacca* per la sua spedizione nell'interno della Cina. 369.
- Presenta una copia del ritratto del Socio straniero *Huggius*.

MILLOSEVICH E. (Segretario). Presenta, per esame, la Memoria *Tenchini e Cavatorti*. 142.

— « Sulla nuova variabile (Nova?) 156, 1906 accertata all'Osservatorio al Collegio Romano ». 241.

— « Osservazioni della nuova cometa 1907a Giacobini fatte all'equatoriale di Steinhil-Cavignato del R. Osservatorio del Collegio Romano ». 464.

— « Osservazioni della nuova cometa 1907b Mellisch fatte all'equatoriale di 37 cm. del R. Osservatorio al Collegio Romano ». 716.

MONTE. « Di alcune possibili relazioni tra la sismicità della Svizzera e quella dell'alta Italia ». 916.

Mosso. A. « Analisi chimiche e raffronti cronologici delle armi più antiche di rame e di bronzo nei paesi del Mediterraneo ». 161.

— « Laboratorii scientifici del Monte Rosa ». 931.

Mosso U. « Sulla tossicità dei primi prodotti della digestione, e sulla influenza degli elementi sulla contrazione muscolare ». 198; 351.

— « Velocità di eliminazione dei prodotti della fatica e loro influenza sulla contrazione dei muscoli ». 198; 436.

MUNARON. Trasmette un piego suggellato. 568.

N

NASINI. « Il più urgente problema della chimica. A proposito di una pubblicazione di Franz Wald ». 271; 847.

— « Azioni ottiche di gruppi atomici non saturi in immediata vicinanza ». 810.

— « Commemorazione del Socio straniero *Mendeléeff* ». 823.

NEGRI. « Sulla morfologia e sul ciclo evolutivo del parassita della rabbia ». 240; 800.

NICCOLAI. « Sulla resistenza elettrica dei metalli fra temperature molto alte e molto basse ». 614; 757.

— « Ulteriori ricerche sulla resistenza elettrica specifica di alcuni metalli puri a temperature molto alte e molto basse ». 867; 906.

O

ODDO. « Combinazioni dei composti organo-magnesiaci misti con le basi piridiche e chinoleiche ». 336; 413.

— « Nuovo metodo d'introduzione dei radicali alchilici o arilici nelle basi piridiche e chinoleiche e sulla costituzione dei composti organo-magnesiaci misti ». 336; 538.

ORLANDO. « Su alcuni problemi d'aerodinamica ». 905; 939.

ORTOLEVA. « Sopra un nuovo composto che si ottiene per azione del jodio sul benzalfenilidrazone in soluzione piridica ». 874.

P

PADOA e FABRIS. « Azioni catalitiche dei metalli suddivisi sui composti azotati ». 818; 921.

PAIS. Commemora il prof. *De Nino*. 370.

PALAZZO. « Sopra una rimarchevole reazione di addizione dell'acido fulminico ». 545.

PATERNÒ. Pronuncia parole di rimpianto per la morte del Socio straniero *Mendeléeff*. 206.

— e CINGOLANI. « Nuovo processo di disinfezione delle acque potabili ». 215.

— e MAZZUCHELLI. « Sul colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti ». 465.

— e SPALLINO. « Ricerche sulla costituzione del diossietilene ». 87.

PEROTTI. « Per l'esame batteriologico-agrario del terreno ». 67.

PETRI. « Sulla presenza di micorize endotrofiche nelle radici della vite ». 561; 789.

— « In qual modo il bacillo della mosca olearia venga trasmesso dall'adulto alla larva ». 899.

PICCIATI. « Sull'equazione della propagazione del calore in un filo ». 750.

— « Sul moto di una sfera in un liquido viscoso ». 905; 943.

— « Interpretazione dell'equazione funzionale che regge la caduta d'una sfera in un liquido viscoso ». 951.

PIGORINI. « La diminuzione della tossicità del nitrato d'argento trattato con tio-

- solfato sodico e l'azione della luce su questo fenomeno ». 359.
- PINCHERLE. « Sopra l'estensione agli sviluppi assintotici d'un teorema del sig. Hurwitz ». 3.
- PIOLA. « Le correnti di Foucault nel nucleo conduttore intorno ad un solenoide percorso da corrente alternata ». 35.
- « Scarica di un condensatore attraverso un solenoide abbracciante un mezzo conduttore » 122.
- PIZZETTI. « Paragone fra due triangoli geodetici a lati eguali ». 6; 149.
- « Corollari del teorema relativo al paragone fra due triangoli geodetici di uguali lati ». 454.
- « Commemorazione del Socio Favero ». 206.
- PLANCHER e PONTI. « Azione del cloriformio sull' α -metilindolo e su alcuni pirroli ». 130.
- POLLACCI. « Sulla scoperta dell'aldeide formica nelle piante ». 142; 199.
- PUCCANTI. « Misure di viscosità sopra i cristalli fluidi del Lehmann ». 614; 754.

R

- REINA. « Determinazioni astronomiche di latitudine e di azimut eseguite a Oderzo, Col Brouolo e Calalzo nel 1904 ». 459.
- « Determinazioni astronomiche di latitudine e di azimut eseguite all'isola di Ponza ed a Monte Circeo ». 717.
- RICCÒ. « L'Osservatorio Etno in rapporto al servizio meteorologico ». 905.
- RIMINI e OLIVARI. « Sulla miristicina ». 552; 663.
- « Il Fencone in ebullioscopia ». 552; 665.
- RÒITI. Fa omaggio di una sua pubblicazione. 832.
- ROLLA. « Esperienze illustrative per la teoria del Volterra su l'equilibrio dei corpi elastici più volte connessi ». 33; 101.
- ROSATI A. « Studio cristallografico del seleniato di torio ottoidrato ». 195; 220.

- ROSATI C. « Scisto ottrelitico ed Amfibolite sodica del vallone di Monfies presso Demonte ». 223; 343.
- « Rocce liguri raccolte nel circondario di Savona ». 555.
- « Rocce liguri raccolte presso Muri-aldo ». 639.
- « Un'osservazione sugli involucri dei sistemi algebrici di curve appartenenti ad una superficie algebrica ». 952.
- RUSSO. « Metodi adoperati per aumentare artificialmente la produzione del sesso femminile nei conigli e per fissare nella prima generazione degli incroci le varietà recenti ». 240; 362.
- Invia per esame la sua Memoria: « Modificazioni sperimentali dell'elemento epiteliale ecc. ». 142. — Sua approvazione. 561.

S

- SALINAS. « Avanzi preistorici nel travertino dell'Acqua dei Corsari presso Palermo ». 34; 111.
- SANTORO. Annuncio della sua morte. 76.
- SANZO. « Sul ritmo dei cuori di due larve di *Discoglossus* saldate insieme ». 979.
- « Contrazioni ritmiche antiperistaltiche nell'intestino terminale di larve di *Discoglossus pictus* ». 981.
- SCARPA. — Sulla radioattività delle lave del Vesuvio ». 44.
- SERRA. « Su alcune pirrotine della Sardegna ». 223; 347.
- SIACCI. Annuncio della sua morte. 929.
- SIMON. V. *Buglia*.
- SPALLINO. V. *Paterno*.
- STEFANINI. V. *Battelli*.
- STRAMPELLI. « Esperienze di selezione ed ibridazione sul frumento e sul granturco ». 75; 135.

T

- TENCHINI e CAVATORTI. Invia per esame la loro Memoria: « Sulla morfologia della ghiandola tiroide normale nel-

l'uomo ». 142. — Relazione su questa Memoria. 561.

V

TIZZONI e BONGIOVANNI. « Sul meccanismo di scomposizione in vitro del virus rabido per mezzo del radio ». 374; 485.

VOLPINO. V. *Barbieri*.

TODARO. Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Russo*. 561; della Memoria *Tenchini* e *Cavatorti*. 561.

Z

— « Sopra un particolare organo di senso delle Salpidae ». 484; 575.

U

UGOLINI. Si ritira dal concorso ai premi Ministeriali. 368.

ZAMBONINI. « Sulla radioattività della co-tunnite vesuviana ». 975.

ZAPPA. « Sullo spostamento che la marea dell'Adriatico può cagionare agli strumenti dell'Osservatorio astronomico di Padova ». 625.

INDICE PER MATERIE

A

- ASTRONOMIA. « Osservazioni della nuova cometa 1907 *a* Giacobini fatte all'equatoriale di Steinheil-Cavignato del R. Osservatorio del Collegio Romano ». *E. Millosevich*. 464.
- « Osservazioni della nuova cometa 1907 *b* Mellish fatte all'equatoriale di 37 cm. del R. Osservatorio al Collegio Romano ». *Id.* 716.

B

- BATTERIOLOGIA. « Sulla origine — ex novo — di Bacterii, Bacilli, Vibrioni, Micrococchi, Torule e Muffe (Moulds) in certe soluzioni saline preventivamente soprariscaldate, contenute in provette ermeticamente chiuse ». *H. Charlton Bastian*. 196.
- BATTERIOLOGIA AGRARIA. « Per l'esame batteriologico-agrario del terreno ». *R. Perotti*. 67.
- BIOLOGIA. « Contributo allo studio dell'ibridismo negli uccelli ». *A. Ghigi*. 670; 791.
- « L'origine dei barbigli tattili nel genere *Mullus* ». *S. Lo Bianco*. 484; 577.
- « Metodi adoperati per aumentare artificialmente la produzione del sesso femminile nei conigli e per fissare nella prima generazione degli incroci le varietà recenti ». *A. Russo*. 240; 362.
- « Sul ritmo dei cuori di due larve di *Discoglossus* saldate insieme ». *L. Sanzo*. 979.

- BIOLOGIA. « Contrazioni ritmiche antiperistaltiche nell'intestino terminale di larve di *Discoglossus pictus* ». *Id.* 981.
- « Sopra un particolare organo di senso delle Salpidae ». *F. Todaro*. 484; 575.
- Bollettino bibliografico. 141; 370; 681; 833.

C

- CHIMICA. « Ricerche sopra gli ossipirrol ». *A. Angeli e G. Marchetti*. 271.
- « Ricerche sopra gl'indoli ». *Id. Id.* 381.
- « Sopra l'acido santoninico ». *A. Angeli e L. Marino*. 159.
- « Sull'1-ossimetil-p-fenil-1-2-propilenglicoli stereoisomeri ». *L. Balbiano*. 477.
- « Sull'ossidazione dei composti cerosi a cerici ». *G. A. Barbieri*. 315; 395.
- « Sull'idrato cerico ». *Id.* 315; 525.
- « Sul joduro rameoso ». *Id.* 315.
- « Sopra un nuovo metodo di preparazione dei sali cerici e sul iodato cerico ». *Id.* 531; 644.
- « Sulle proprietà catalitiche degli elementi delle terre rare ». *Id. e A. Volpino*. 399.
- « Sui sali di Roussin ». *I. Bellucci e F. Carnevali*. 654.
- « Nuove ricerche sull'ossido superiore del nichelio ». *Id. e E. Clavari*. 532; 647.
- « Sopra un cobaltito cobaltoso-potassico ». *Id. e F. Dominici*. 315.
- « Sulla formazione di sali doppi in solventi diversi dall'acqua ». *L. Cambi*. 403.

CHIMICA. « Sulla trasformazione dei pirroli in derivati del pirazolo ». *V. Castellana*. 767.

— « Azioni chimiche della luce ». *G. Ciamician* e *P. Silber*. 725; 835.

— « Sui prodotti di addizione dei derivati del trinitrobenzolo con alcune sostanze aromatiche azotate ». *B. Ciusa* e *C. Agostinelli*. 324; 409.

— « Analisi dei prodotti siderurgici ad elevato tenore in cromo ». *G. Gallo*. 58.

— « Determinazione volumetrica del titanio ». *Id.* 325.

— « I quattro binitroderivati della ortobibromobenzina ». *G. Koerner* e *Contardi*. 725; 843.

— « Separazione quantitativa del ferro dal titanio e dall'alluminio. Applicazione della membrana all'analisi elettrolitica quantitativa ». *G. Magri* e *G. Ercolini*. 331.

— « Il cicloesano come solvente crioscopico ». *L. Mascarelli*. 924.

— « Sul comportamento crioscopico dei derivati jodilici sciolti in acido formico ». *Id.* e *M. Martinelli*. 183.

— « Sugli idrati del fluoruro d'alluminio ». *A. Mazzucchelli*. 662; 775.

— « Su un nuovo derivato del perossido di molibdeno ». *Id.* 963.

— « Il più urgente problema della chimica. A proposito di una pubblicazione di Franz Wald ». *R. Nasini*. 271; 847.

— « Azioni ottiche di gruppi atomici non saturi in immediata vicinanza ». *Id.* 810.

— « Combinazioni dei composti organo-magnesiaci misti con le basi piridiche e chinoleiche ». *B. Oddo*. 336; 413.

— « Nuovo metodo d'introduzione dei radicali alchilici o arilici nelle basi piridiche e chinoleiche e sulla costituzione dei composti organo-magnesiaci misti ». *Id.* 336; 538.

— « Sopra un nuovo composto che si ottiene per azione del jodio sul benzolfenilidrazone in soluzione piridica ». *G. Ortoleva*. 874.

— « Azioni catalitiche dei metalli suddi-

visi sui composti azotati ». *M. Padoa* e *U. Fabris*. 818; 921.

CHIMICA. « Sopra una rimarchevole reazione di addizione dell'acido fulminico ». *F. C. Palazzo*. 545.

— « Nuovo processo di disinfezione delle acque potabili ». *E. Paterno* e *M. Cingolani*. 215.

— « Sul colore azzurro dello zolfo e di taluni suoi composti ». *Id.* e *A. Mazzucchelli*. 465.

— « Ricerche sulla costituzione del diossietilene ». *Id.* e *R. Spallino*. 87.

— « Azione del cloroformio sull' α -metilindolo e su alcuni pirroli ». *G. Plancher* e *U. Ponti*. 130.

— « Sulla miristicina ». *E. Rimini* e *F. Olivari*. 552; 663.

— « Il Feneone in ebullioscopia ». *Id.* 552; 665.

CHIMICA FISICA. « Variazioni fisico-chimiche del siero durante l'azione dell'alcool e degli anestetici ». *G. Buglia* e *I. Simon*. 198; 418.

— « Influenza della formalina sul potere rotatorio del glucosio in rapporto alla teoria della multirotazione ». *G. Landini*. 52.

Concorsi a premi. Elenchi dei lavori presentati per concorrere al premio Reale per la *Fisica*, ai premi del Ministero della P. I. per le *Sc. naturali*, al premio *Santoro* e al premio *Carpi*, del 1906. 82; 144; 368.

CRISTALLOGRAFIA. « Apofillite di Traversella ». *L. Colomba*. 966.

— « Studio cristallografico del seleniato di torio ottoidrato ». *A. Rosati*. 195; 220.

F

FISICA. « Calori specifici dei liquidi che solidificano a temperatura molto bassa ». *A. Battelli*. 243.

— « La scintilla elettrica nel campo magnetico ». *Id.* e *L. Magri*. 92; 155.

— « Comportamento dei vapori metallici nella scintilla elettrica ». *Id.* 725.

— « Relazione fra la pressione osmotica e la tensione superficiale ». *Id.* e *A. Stefanini*. 11.

- FISICA. « La costante di disintegrazione del radiotorio ». *G. A. Blanc*. 291.
- « Sullo spettro di emissione dei gas rarefatti trovantisi alla temperatura dell'aria liquida ». *M. Cantone*. 901.
- « L'isteresi magnetica del ferro per correnti di alta frequenza ». *O. M. Corbino*. 112; 167.
- « Un dispositivo su la produzione di correnti continue ad alta tensione ». *Id.* 957.
- « La quantità d'elettricità cui dà passaggio la scintilla e la sua cosiddetta resistenza ». *Id.* 962.
- « Sulla durata dell'emissione catodica nei tubi a vuoto ». *P. Doglio*. 753; 868.
- « Della ionizzazione dei gas in rapporto alla loro temperatura ». *A. Gallarotti*. 223; 297.
- « Impiego di nuovi materiali concianti e contributo alla conoscenza della concia minerale ». *F. Garelli*. 532.
- « La conduttività dell'acqua disareata in presenza delle emanazioni del radio ». *U. Grassi*. 179.
- « Il fenomeno dell'arco cantante in un circuito che non ha un periodo proprio di oscillazione ». *M. La Rosa*. 112.
- « Ricerche ulteriori sopra la conducibilità termica a basse temperature ». *P. Macchia*. 122; 507.
- « Sulla resistenza elettrica dei metalli fra temperature molto alte e molto basse ». *G. Niccolai*. 614; 757.
- « Ulteriori ricerche sulla resistenza elettrica specifica di alcuni metalli puri a temperature molto alte e molto basse ». *Id.* 867; 906.
- « Su alcuni problemi di aerodinamica ». *L. Orlando*. 905; 939.
- « Le correnti di Foucault nel nucleo conduttore intorno ad un solenoide percorso da corrente alternata ». *E. Piola*. 35.
- « Le correnti di Foucault nella scarica di un condensatore ». *Id.* 43; 122.
- « Misure di viscosità sopra i cristalli fluidi del Lehmann ». *L. Puccianti*. 614; 754.

- FISICA. « Sulla radioattività delle lave del Vesuvio ». *O. Scarpa*. 44.
- « Sulla radioattività della cotunnite vesuviana ». *F. Zambonini*. 975.
- FISICA CHIMICA. « Ricerche sopra solventi inorganici a basse temperature. Disposizione sperimentale ». *G. Magri*. 122; 171.
- « Ricerche sopra i solventi SO_2 e H_2S liquefatti ». *Id.* 304.
- « Ricerche sopra il solvente H_2S liquefatto ». *Id.* 518.
- FISICA MATEMATICA. « Traiettorie e onde luminose in un mezzo isotropo qualunque ». *A. Garbasso*. 957.
- « La teoria delle equazioni integrali e le sue applicazioni alla Fisica-matematica ». *R. Marcolongo*. 614; 742.
- FISICA TERRESTRE. « Saggio di una nuova formula empirica per rappresentare il modo di variare della radiazione solare col variare dello spessore atmosferico attraversato dai raggi ». *A. Bemporad*. 920.
- « La teoria elastica dell'isostasi terrestre ». *L. De Marchi*. 867; 910.
- « Confronto degli areometri ad immersione parziale e ad immersione totale per la misura della densità dell'acqua di mare ». *L. Marini*. 223; 305.
- « Secondo riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite all'Osservatorio su l'Etna dal 1892 al 1896 ». *L. Mendola e F. Eredia*. 921.
- « Di alcune possibili relazioni tra la sismicità della Svizzera e quella dell'alta Italia ». *V. Monti*. 916.
- « L'Osservatorio Etneo in rapporto al servizio meteorologico ». *A. Riccò*. 905.
- « Sullo spostamento che la marea dell'Adriatico può cagionare agli strumenti dell'Osservatorio astronomico di Padova ». *G. Zappa*. 625.
- FISIOLOGIA. « Su le correnti di demarcazione dei nervi ». *M. Chio*. 232.
- « Laboratorii scientifici del Monte Rosa ». *A. Mosso*. 931.
- « Sulla tossicità dei primi prodotti della digestione, e sulla influenza degli ele-

menti sulla contrazione muscolare ». *U. Mosso*. 198; 351.

FISIOLOGIA. « Velocità di eliminazione dei prodotti della fatica e loro influenza sulla contrazione dei muscoli ». *Id.* 198; 436.

— « La diminuzione della tossicità del nitrato d'argento trattato con tiosolfato sodico e l'azione della luce su questo fenomeno ». *L. Pigorini*. 359.

FISIOLOGIA VEGETALE. « Autolisi nell'endosperma di Ricino ». *D. Bruschi*. 785.

— « Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali ». *I. Giglioli e A. Quartaroli*. 484; 586.

— « Sulla scoperta dell'aldeide formica nelle piante ». *G. Pollacci*. 142; 199.

— « Esperienze di selezione ed ibridazione sul frumento e sul granturco ». *R. Strampelli*. 75; 135.

G

GEODESIA. « Determinazioni astronomiche di latitudine e di azimut eseguite a Oderzo, Col Brombolo e Calalzo nel 1904 ». *V. Reina*. 459.

— « Determinazioni astronomiche di latitudine e di azimut eseguite all'isola di Ponza ed a Monte Circeo ». *Id.* 717.

GEOGRAFIA FISICA. « Teoria elastica delle dislocazioni tectoniche » *L. De Marchi*. 315; 384.

— « Applicazioni geologiche della teoria elastica delle dislocazioni tectoniche ». *Id.* 315; 499.

GEOLOGIA. « L'isola di Capri ». *G. De Lorenzo*. 725; 853.

— « Cenni geologici sul Diebel Aziz in Tunisia ». *C. De Stefani*. 725; 857.

— « La serie eocenica dell'isola di Arbe in Dalmazia ». *Id. e A. Martelli*. 271; 371.

— « I pretesi grandi fenomeni di carreggiamento in Sicilia ». *G. Di-Stefano*. 92; 258; 375.

— « Fenomeni di abrasione sulle coste dei paesi dell'Atlante ». *T. Fischer*. 484; 571.

— « Sopra l'esistenza del Devoniano inferiore fossilifero nel versante italiano delle Alpi Carniche ». *M. Gortani*. 108.

GEOLOGIA. « Avanzi preistorici nel travertino dell'Acqua dei Corsari presso Palermo ». *E. Salinas*. 34; 111.

M

MATEMATICA. « Sopra le superficie algebriche che hanno le coordinate del punto generico esprimibili con funzioni meromorfe quadruplamente periodiche di due parametri ». *G. Bagnera e M. De Franchis*. 384; 492; 596.

— « Sopra la configurazione di Kummer e il suo intervento nella teoria delle cubiche gobbe ». *L. Berzolari*. 595; 726.

— « Sulle trasformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche ». *L. Bianchi*. 707.

— « Sulla risoluzione apiristica delle congruenze binomie ». *M. Cipolla*. 498; 603; 732.

— « Sur les formes différentielles m-linéaires ». *E. De Donder*. 220; 279.

— « Intorno alle superficie iperellittiche ». *F. Enriques e F. Severi*. 374; 443.

— « Il problema di Dirichlet considerato come limite di un ordinario problema di minimo ». *G. Fubini*. 92; 162.

— « Di alcuni nuovi problemi, ai quali è applicabile il principio di Dirichlet ». *Id.* 215.

— « Sugli integrali multipli ». *Id.* 498; 608.

— « Encore une observation sur les fonctions dérivées ». *H. Lebesgue*. 33; 92.

— « Sur la recherche des fonctions primitives par l'intégration ». *Id.* 220; 283.

— « Sulle equazioni lineari alle derivate parziali totalmente ellittiche ». *E. E. Levi*. 932.

— « Sopra una questione di minimo, che si riconnette col problema di Dirichlet ». *S. Medici*. 100; 276.

— « Sull'equazione della propagazione del calore in un filo ». *G. Picciati*. 750.

- MATEMATICA. « Sul moto di una sfera in un liquido viscoso ». *Id.* 905; 943.
- « Interpretazione dell'equazione funzionale che regge la caduta di una sfera in un liquido viscoso ». *Id.* 951.
- « Sopra l'estensione agli sviluppi assintotici d'un teorema del sig. Hurwitz ». *S. Pincherle.* 3.
- « Paragone fra due triangoli geodetici a lati eguali ». *P. Pizzetti.* 6; 149.
- « Corollari del teorema relativo al paragone fra due triangoli geodetici di uguali lati ». *Id.* 454.
- « Esperienze illustrative per la teoria del Volterra su l'equilibrio dei corpi elastici più volte connessi ». *L. Rolla.* 33; 101.
- « Un'osservazione sugli involucri dei sistemi algebrici di curve appartenenti ad una superficie algebrica ». *C. Rosati.* 952.
- MECCANICA. « Sulle equazioni dell'elasticità ». *E. Almansi.* 23.
- « Sopra una classe particolare di deformazioni a spostamenti polidromi dei solidi cilindrici ». *Id.* 26.
- « Un teorema sulle deformazioni elastiche dei solidi isotropi ». *Id.* 725; 865.
- METEOROLOGIA. « La piovosità a Roma ». *F. Eredia.* 186; 224.
- « Dell'influenza della catena degli Appennini sulla distribuzione della pioggia nell'Italia centrale ». *Id.* 518; 615.
- MINERALOGIA. « Preparazione di liquidi per la separazione dei minerali ». *E. Clerici.* 187.
- « Sulla determinazione dell'indice di rifrazione al microscopio ». *Id.* 336.
- « Giacimento di minerali di tungsteno a Genna Gerèu ai limiti fra Nurri e Orroli (Cagliari) ». *G. Lovisato.* 552; 632.
- « Appunti di mineralogia sarda. Ematite di Padria ». *F. Millosevich.* 785; 884.
- « Scisto ottrelitico ed Amfibolite sodica del Vallone di Monfeis presso Demonte ». *A. Rosati.* 223; 343.

- MINERALOGIA. « Rocce liguri raccolte nel circondario di Savona ». *Id.* 555.
- « Rocce liguri raccolte presso Murialdo ». *Id.* 639.
- « Su alcune pirrotine della Sardegna ». *A. Serra.* 223; 347.

N

- Necrologie e Commemorazioni dei Soci: *Ascoli.* 205; *Bertrand.* 368; *Berthelot.* 562; *Cesàro.* 76; *Favero.* 76, 206; *Foster.* 368, 562; *Mendeléeff.* 205, 823; *Siacci.* 929.

P

- PALEONTOLOGIA. « Analisi chimiche e confronti cronologici delle armi più antiche di rame e di bronzo nei paesi del Mediterraneo ». *A. Mosso.* 161.
- PATOLOGIA. « Ricerche sperimentali sull'origine dei plasmociti (Plasmazellen) ». *U. Cerletti.* 670.
- « Sulla morfologia e suo ciclo evolutivo del parassita della rabbia ». *A. Negri.* 240; 800.
- « Sul meccanismo di scomposizione in vitro del virus rabido per mezzo del radio ». *G. Tizzoni e A. Bongiovanni.* 374; 485.
- PATOLOGIA VEGETALE. « Su alcuni ifomiceti del Mais guasto, e sulla ricerca microscopica per determinarne le alterazioni ». *U. Brizi.* 785; 890.
- « Sulla presenza di micorize endotrofiche nelle radici della vite ». *L. Petri.* 561; 789.
- « In qual modo il bacillo della mosca olearia venga trasmesso dall'adulto alla larva ». *Id.* 899.
- PETROGRAFIA. « Le rocce vulcaniche del territorio di Sassari e di Porto Torres (Sardegna) ». *F. Millosevich.* 395; 552.

S

- STORIA DELLA SCIENZA. « Leonardo da Vinci (lettera al Presidente) ». *S. Duhem.* 34.

ERRATA CORRIGE

A pag. 46 linea 1^a, sopprimere 0,08.

" 48 " " 0,30.

" 434 linea 18, invece di: *dette a pag. 12*, legg.: *dette a pag. 429*.

" 491 linea 30 (Nota *Tizzoni e Bongiovanni*), invece di: *emanazioni emesse dal radio*, leggasi: *radiazioni emesse dal radio*.

E. M.
